

# Noticias del Jardín Botánico Nacional

## I: La *Welwitschia mirabilis* Hook. f.

Lutgarda González Géigel y Ovidio Ponce Alfonso, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

### RESUMEN

Se describe el resultado obtenido en el cultivo de *Welwitschia mirabilis* Hook.f. (*Welwitschiaceae*), bajo condiciones de casa de cristal y con un suelo especial.

En el año 1975 se introdujo en el Jardín Botánico Nacional y por primera vez en Cuba, una plantita de *Welwitschia mirabilis* Hook.f. propia de las regiones desérticas del suroeste de África.

Esta interesante planta constituye una joya de la flora mundial por sus singulares características que no se repiten en ninguna otra planta viviente.

Fue descubierta en 1859 por F. Welwitsch en las cercanías de Mossamedes en Angola quien creyó ser objeto de una alucinación.

Se le ubica en la actualidad en la subdivisión *Cycadophytina* constituyendo una propia familia *Welwitschiaceae*; su tallo es corto y grueso levantándose apenas del suelo mientras que su raíz napiforme puede alcanzar varios metros. En el borde del tallo crecen dos hojas azul-verdoso, coriáceas, de crecimiento indefinido y que pueden alcanzar varios metros de largo desgarrándose en el ápice que va feneciendo. En las axilas de las hojas brotan gran

### ABSTRACT

The authors give the results obtained in *Welwitschia mirabilis* Hook. f. (*Welwitschiaceae*) culture under glass-house conditions with a special soil.

número de panículas floríferas siendo estas plantas dioicas.

Nuestra planta, que es femenina, floreció por primera vez en la primavera de 1983 y hasta mayo del presente año (1985) se le mantuvo sembrada en un tubo de hormigón de 20 cm de diámetro y unos 110 cm de largo con un sustrato propio para *Cactaceae* y suculentas más unos 10 cm de arena sílice pura en la porción superior para mantener un adecuado intercambio gaseoso y evitar un sobrecalentamiento. La estructura que sostenía el tubo se colocó en la casa de cristal destinada a suculentas en el vivero del Jardín Botánico Nacional.

Llegó a Cuba procedente del Jardín Botánico de Jena-RDA institución con la que mantenemos estrechas relaciones, con un año aproximado de edad, hojas de unos 5 cm de largo y 1 cm de ancho y en la actualidad sus hojas tienen más de 1 m de largo y unos 15 cm de ancho en la base.

En mayo (1985), se sembró direc-

tamente en el suelo en la casa de cristal destinada a los visitantes en el área de exposición (Zona Ecológico-Didáctica) en un pozo de 150 cm de profundidad y 50 cm de diámetro junto a otras suculentas africanas.

La mezcla de suelo utilizada es la siguiente:

1 parte de arena sílice

1 parte de humus básico

1/4 de carbón vegetal

1/4 de fragmentos de macetas de barro

La planta no sufrió daños en el trasplante, continúa su crecimiento y puede ser admirada por todos los visitantes de nuestra institución.

Constituye el crecimiento y de-

sarrollo de esta planta en Cuba un éxito más del Jardín Botánico Nacional.

#### BIBLIOGRAFÍA

Danert, S. (1975):

Höhere Pflanzen 1. Urania Pflanzenreich. 2da. ed. Leipzig

Jacobsen, H. (1954):

Handbuch der sukkulenten Pflanzen II. Jena

(1983):

Das Sukkulentelexikon. 3ra. ed. Jena

Walter, H. (1962):

Die Vegetation der Erde I. Jena

Wettstein, R. (1944):

Tratado de Botánica Sistemática. Barcelona

Recibido: 7 de diciembre de 1985.